ROWI

[HKT 2000/3/2 ODF]

Article number: **1 03 03 0075**

DE **Bedienungsanleitung**

GB **Operating Instructions**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause ROWI entschieden haben und danken Ihnen für das uns und unseren Produkten entgegengebrachte Vertrauen.
Auf den folgenden Seiten erhalten Sie wichtige Hinweise, die Ihnen eine optimale und sichere Nutzung Ihres Keramik-Turmheizgerätes erlauben. Lesen Sie deshalb diese Bedienungsanleitung genau durch, bevor Sie das Heizgerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Für späteres Nachschlagen halten Sie die Bedienungsanleitung bei jedem Einsatz griffbereit. Bewahren Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente sorgfältig auf.

DE

Viel Freude mit Ihrem neuen Keramik-Turmheizgerät wünscht Ihnen

Ihre ROWI GmbH

Symbolerklärung

Achtung Gefahr!
Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.

Wichtiger Hinweis!
Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die für einen einwandfreien Betrieb dieses Gerätes unbedingt zu beachten sind. Nur so können etwaige Funktionsstörungen vermieden werden.

Wichtige Information!
Hier finden Sie erklärende Informationen und Tipps, die Sie bei der optimalen Nutzung dieses Gerätes unterstützen.

Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen.

Wichtige Warnhinweise

Kinder fernhalten oder beaufsichtigen. Das Gerät kann von **Kindern ab 8 Jahren** und von **Personen** mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Kinder unter 3 Jahren sind vom Gerät fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.

Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät nur unter der Bedingung ein- oder ausschalten, dass dieses in der normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert ist, dass die Kinder überwacht sind oder dass sie Anweisungen über die Sicherheitsmassnahmen erhalten und auch die möglichen Gefahren verstanden haben. **Kinder zwischen 3 und 8 Jahren** dürfen den Netzstecker nicht einstecken, das Gerät einstellen und reinigen oder Wartungsarbeiten ausführen.

VORSICHT - Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Eine unsachgemäße Benutzung dieses Gerätes kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche sowie immense Sachschäden verursachen. Lesen Sie deshalb die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Machen Sie sich mit dem Gerät gut vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb gewährleistet werden.

Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.

Bedienungsanleitung an Dritte weiterreichen. Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Produkt nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern. Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Gerätes untersagt. Sichern Sie das Gerät gegen Fremdbenutzung.

Seien Sie stets aufmerksam und achten Sie immer darauf, was Sie tun. Führen Sie keine Arbeiten an diesem Produkt durch, wenn Sie unaufmerksam sind bzw. unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bereits ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch dieses Gerätes kann zu ernsthaften Unfällen und Verletzungen führen.

Für sicheren Stand sorgen. Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes auf eine feste und sichere Standfläche.

Kontakt mit heißen Teilen vermeiden. Berühren Sie keine heißen Teile am Gerät. Beachten Sie, dass verschiedene Komponenten Wärme speichern können und so auch nach Gebrauch des Gerätes noch zu Verbrennungen führen können.

Auf Beschädigung achten. Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.

Keine spitzen Gegenstände verwenden. Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

Nicht zweckentfremden. Verwenden Sie das Gerät nur für die, in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Zwecke.

Regelmäßig prüfen. Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

Netzkabel prüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich bei einer Beschädigung des Netzkabels unbedingt an das ROWI Service-Center.

Netzkabel nicht zweckentfremden. Ziehen Sie das Gerät nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden. Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden.

Nicht im Ex-Bereich verwenden. Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie z.B. brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.

Netzstecker ziehen. Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und vor jeglichen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.

Spezifische Sicherheitshinweise

- ► Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der unmittelbaren Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- ► Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen sicheren und stabilen Stand. Verwenden Sie das Gerät nur in aufrechter Position. Ist das Gerät umgefallen, Netzstecker ziehen, Gerät wieder aufrichten und abkühlen lassen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- ► Das Gerät wird sehr heiß. Berühren Sie niemals die Oberfläche, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- ► Berühren Sie das Gerät niemals während Sie duschen oder baden.
- ► Tauchen Sie das Gerät niemals ins Wasser.

- Der Heizlüfter darf nicht in Umgebungen aufgestellt und betrieben werden, in denen sich Säuren, Dämpfe, explosive oder entflammbare Gase befinden. en Sie bei der Aufstellung die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände. Halten Sie zu allen Seiten sowie zu brennbaren Materialien (Möbel, Gardinen etc.) einen Sicherheitsabstand von mind. 50 cm ein. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen langflorigen Teppich.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Netzstecker jederzeit frei zugänglich ist.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit vollständig ausgerolltem Netzkabel. Wickeln Sie das Netzkabel niemals um das Gerät. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit heißen Oberflächen gerät. Verlegen Sie das Kabel so, dass man nicht über das Kabel stolpern kann.
- Decken Sie das Gerät niemals ab, um eine Überhitzung zu vermeiden. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Lufteingangs- und Luftausgangsöffnungen **stets frei zugänglich** sind.
- Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht mit einem Programmschalter, Zeitschalter oder irgendeiner anderen Einrichtung, die das Heizgerät automatisch einschaltet, da ansonsten Brandgefahr besteht, wenn das Heizgerät abgedeckt oder falsch aufgestellt wird.
- Stellen Sie das Gerät nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose auf.
- Die Montage des Gerätes an der Wand und der Decke ist untersagt.
- Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Warnhinweise		**3**
Allgemeine Sicherheitshinweise		**4**
Spezifische Sicherheitshinweise		**5**
Konformitätserklärung		**8**
1.	**Produktbeschreibung**	**5**
1.1	Allgemeines	5
1.2	Typenschild	5
1.3	Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.4	Produktsicherheit	5
1.5	Technische Daten	6
1.6	Untersagte Anwendungsbereiche	6
2.	**Vorbereitung des Produktes für den Betrieb**	**9**
2.1	Auspacken des Lieferumfanges	9
2.2	Aufbewahren der Originalverpackung	9
2.3	Aufstellen des Gerätes	9
3.	**Betriebsanleitung**	**10**
3.1	Geräteübersicht	10
3.2	Inbetriebnahme	12
3.3	Einstellung der Timer-Funktion	13
3.4	Abschalten des Gerätes	13
3.5	Lagerung	13
3.6	Wiederverpacken für private Transportzwecke	14
4.	**Reinigung und Instandhaltung**	**14**
4.1	Sicherheitsmaßnahmen	14
4.2	Reinigung	14
4.3	Instandhaltung	14
4.4	Fehlersuche und Reparatur	15
4.5	Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen	16
5.	**Gewährleistung**	**16**
5.1	Umfang	16
5.2	Abwicklung	16
6.	**Ersatz- und Ausstattungsteile**	**18**
7.	**Entsorgung**	**20**
8.	**Garantieerklärung**	**21**

DE

Konformitätserklärung

DE

Hiermit erklären wir, ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entspricht.

Bezeichnung des Gerätes:	HKT 2000/3/2 ODF Keramik-Turmheizgerät 2000 W, Oszillation + LCD-Display + Fernbedienung
Artikel-Nummer:	1 03 03 0075
Einschlägige EG-Richtlinien:	EG-Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) EG-RoHS-Richtlinie (2011/65/EG)
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 60335-1:2012+A11:2014 EN 60335-2-30:2009+A11:2012 EN 62233:2008 EN 62321:2009 AfPS GS 2014:01 PAK

Dokumentationsverantwortlicher	Klaus Wieser
Ort:	Ubstadt-Weiher
Datum/Herstellerunterschrift:	18.03.2015

Angaben zum Unterzeichner: Klaus Wieser
Geschäftsführer

1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemeines

Das Keramik-Turmheizgerät eignet sich für den individuellen Einsatz in geschlossenen und trockenen Räumen. Ein leistungsstarker Lüfter sowie eine Oszillationsfunktion verteilen die erwärmte Luft effektiv im Raum und sorgen somit insbesondere in der Übergangszeit oder an extrem kalten Tagen schnell für eine angenehme Raumtemperatur. LCD-Display, Fernbedienung und Timer-Funktion ermöglichen eine komfortable und individuelle Bedienung. Kipp- und Überhitzungsschutz bieten höchste Sicherheit während des Betriebes.

DE

1.2 Typenschild

Das Typenschild des Keramik-Turmheizgerätes mit allen relevanten technischen Daten ist auf der Rückseite des Gerätes angebracht.

1.3 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät selbst und/oder an anderen Sachwerten entstehen.

Dieses tragbare, elektrische Keramik-Turmheizgerät ist geeignet für die Beheizung geschlossener, trockener Räume während der Übergangszeit. An extrem kalten Tagen kann das Gerät auch als Zusatzheizung eingesetzt werden. Dank einer zusätzlichen Kaltgebläse-Stufe kann dieses Gerät im Sommer auch als Ventilator verwendet werden.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Risiko trägt der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch das Beachten der Bedienungs- und Installationshinweise sowie die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

1.4 Produktsicherheit

Um bereits im Vorfeld mögliche Gefahren auszuschließen, wurden vom Hersteller serienmäßig die folgenden Sicherheitseinrichtungen installiert:

Überhitzungsschutz
Wird die maximal zulässige Gerätetemperatur überschritten, schaltet das Gerät automatisch ab und kann erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn das Gerät abgekühlt ist.

Thermosicherung
Als zusätzliche Sicherheitsvorkehrung ist eine Thermosicherung vorgesehen. Wenn diese auslöst und den Stromkreis öffnet, ist die Ursache dafür eine unnormale Überhitzung im Gerät. In diesem Fall muss das Gerät durch einen Fachbetrieb instandgesetzt werden, um den weiteren sicheren Heizbetrieb sicher zu stellen. Zum Austausch defekter Teile und zum Einbau einer neuen Sicherung wenden Sie sich an das ROWI Service-Team.

DE

Umkippschutz
Der Umkippschutz wird ausgelöst sobald das Gerät einen bestimmten Neigungswinkel überschreitet. Dabei schaltet sich das Gerät automatisch aus. Um das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen muss dieses in senkrechter Position stehen.

1.5 Technische Daten

Netzanschluss	**220 - 240 V~50 Hz**
Heizleistung	**2000 W**
Heizstufen	**2 Stufen(1000 W/2000 W**
Raumheizvermögen (ausgehend von einer Raumhöhe von 2,4 m)	**ca. 60 m³**
Schutzklasse	**II**
Schutzart	**IPX0**
Aufbaumaß (B x T x H)	**21,0 x 23,5 x 55,0 cm**
Produktgewicht	**3,1 kg**

Tab. 1: Technische Daten

1.6 Untersagte Anwendungsbereiche

- ▶ Das Gerät darf ausschließlich im Innenbereich verwendet werden.
- ▶ Dieses Gerät darf weder während des Betriebes noch bei der Lagerung mit Wasser bzw. Feuchtigkeit in Berührung kommen.
- ▶ Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke.
- ▶ Das Gerät darf zur Deckenmontage nicht verwendet werden.

2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

2.1 Auspacken des Lieferumfangs

Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

DE

2.2 Aufbewahren der Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung über die gesamte Lebensdauer des Produktes sorgfältig auf. Verwenden Sie die Verpackung zum Einlagern und Transportieren des Gerätes. Entsorgen Sie die Verpackung erst nach Ablauf der Produktlebensdauer. Hinweise für eine ordnungsgemäße Entsorgung finden Sie in Kapitel 7.

2.3 Aufstellen des Gerätes

Das Gerät darf nur bei sicherem, senkrechtem und stabilem Stand betrieben werden. Achten Sie stets auf den einzuhaltenden Mindestabstand von 90 cm zu allen Seiten, brennbaren Gegenständen und anderen Gefahrenquellen.

- ► Stellen Sie das Gerät nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose auf.
- ► Die Montage des Gerätes an der Decke ist untersagt.

3. Betriebsanleitung

3.1 Geräteübersicht

DE

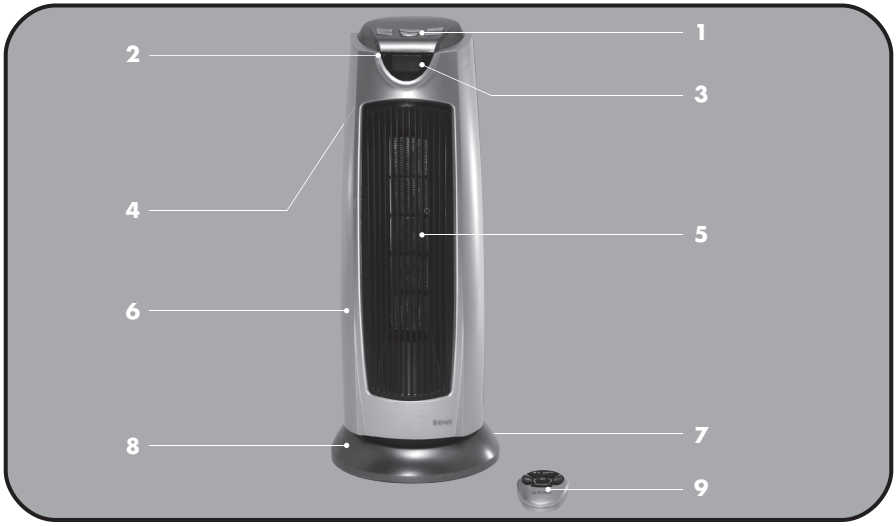


Abb. 2: Geräteübersicht

Nr.	Bezeichnung
1	**Bedieneinheit**
2	**Kontrolllampe**
3	**LCD-Display**
4	**Tragegriff** *(nicht sichtbar)*
5	**Luftausgangsöffnung**
6	**Vordere Gehäuseabdeckung**
7	**Ein-/Ausschalter** *(nicht sichtbar)*
8	**Standfuß**
9	**Fernbedienung**

Tab. 2: Gerätebeschriftung

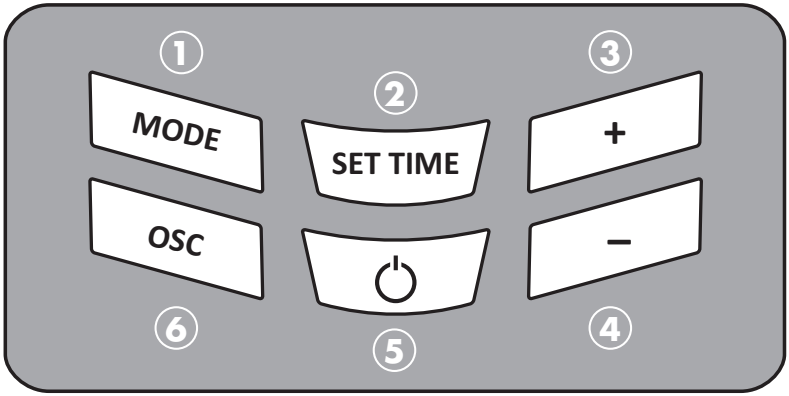
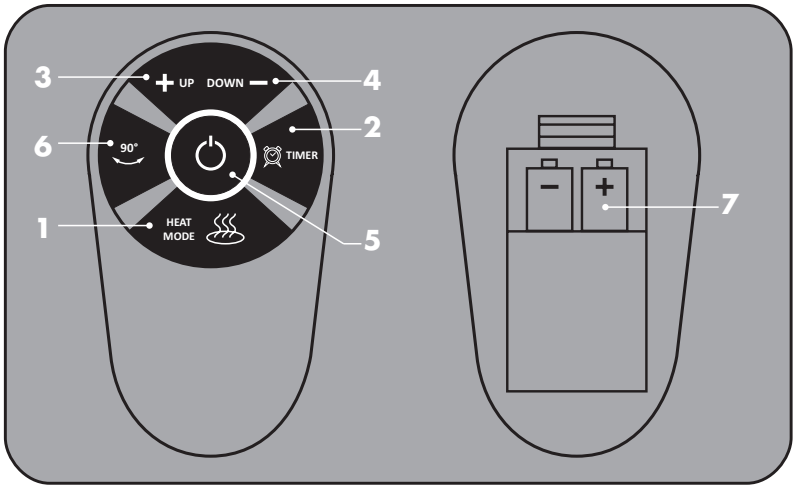


Abb. 3a: Bedieneinheit

DE



Nr.	Bezeichnung
1	"MODE " oder "HEAT MODE" Heizstufenschalter
2	"SET TIME" oder "TIMER" Timer-Funktion
3	" + UP" Auswahltaste Plus
4	" – DOWN" Auswahltaste Minus
5	"POWER" Ein-/Ausschalter
6	Oszillationsschalter
7	Batteriefach

Tab. 3: Gerätebeschriftung Bedieneinheit

3.2 Inbetriebnahme

Nachdem Entfernen der Verpackung und einsetzen der Batterien 2x1,5V AAA (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Fernbedienung (siehe Abb. 3b, Nr. 7) kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Gehen Sie dabei wie folgt beschrieben vor:

DE

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist und die Kontrolllampe (siehe Abb. 2, Nr. 2) aus ist. Schließen Sie dann das Keramik-Turmheizgerät an eine geerdete, durch einen FI-Schutzschalter abgesicherte Steckdose an.

2. Schalten Sie nun das Gerät ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2, Nr. 7) betätigen. Ein Piepton ertönt und die Kontrolllampe (siehe Abb. 2, Nr. 2) leuchtet auf.

3. Drücken Sie die Taste "POWER" (siehe Abb. 3a/b, Nr. 5).

Das Display leuchtet auf und zeigt die aktuelle Raumtemperatur an. Das Gebläse startet, erzeugt jedoch noch keine Warme Luft.

4. Drücken Sie "MODE" oder "HEAT MODE" (siehe Abb. 3a/b, Nr. 1) um auf die gewünschte Heizstufe zu schalten. Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen hierzu zur Auswahl:

FAN	Gebläsestufe	Ist die Gebläsestufe "FAN" angewählt, schaltet sich das Gebläse an.
LOW HEAT	Heizstufe 1	Ist die Heizstufe "LOW" angewählt, erzeugt das Turmheizgerät eine Heizleistung von ca. 1000 W.
HIGH HEAT	Heizstufe 2	Ist die Heizstufe "HIGH" angewählt, erzeugt das Turmheizgerät eine Heizleistung von ca. 2000 W.
ADJ HEAT	Auto - Funktion	In der Auto-Funktion können Sie selbst eine gewünschte Temperatur einstellen, die der Turmheizer annähernd konstant hält.

Tab. 4: Schaltstufen

Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einer längeren Heizpause kann es zu einer kurzzeitigen Geruchsbildung kommen.

Auto - Funktion

Ist die Auto- Funktion angewählt gehen Sie wie folgt vor:

1. Im Display erscheint die Temperatur. Diese können Sie mit den Tasten "+" (siehe Abb 3a/b Nr. 3) und "–" (siehe Abb 3a/b Nr. 4) auf ihre gewünschte Temperatur stellen.
2. Das Gerät beginnt zu heizen.

Ein integriertes Thermostat schaltet das Gerät ab, wenn die Raumtemperatur 3°C über der gewünschten Temperatur liegt. Fällt die Raumtemperatur unter 1°C der gewünschten Temperatur schaltet sich das Gerät automatisch wieder ein. Somit wird eine annähernd konstante Temperatur im Raum erzeugt.

DE

Oszillation - Funktion

1. Betätigen Sie den Oszillationsschalter (siehe Abb. 3a/b Nr. 6) um die Funktion zu aktivieren. Der Turmheizer bewegt sich nun im 90° Winkel von Seite zu Seite.
2. Um die Oszillation - Funktion zu deaktivieren drücken Sie wieder den Oszillationsschalter (siehe Abb. 3a/b Nr. 6).

3.3 Einstellung der Timer-Funktion

1. Drücken Sie "SET TIME" oder "TIMER" (siehe Abb. 3a/b, Nr. 2) um die gewünschte Heizdauer anzuwählen. Die Timer-Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit zwischen einer Heizdauer von 0h - 8h zu wählen. Danach schaltet sich das Heizgerät automatisch ab

3.4 Abschalten des Gerätes

1. Bevor Sie das Heizgerät ausschalten schalten Sie mit "MODE" oder "HEAT MODE" in die Gebläsestufe und warten Sie 3 Min, damit die Heizelemente abkühlen können.
2. Betätigen Sie die Taste "POWER" (siehe Abb. 3a/b, Nr. 5). Die Kontrolllampe (siehe (siehe Abb. 2, Nr. 2) erlischt.
3. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2, Nr. 7) um das Gerät abzuschalten.
4. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist bevor Sie es abdecken oder wegstellen.

3.5 Lagerung

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Schmutz und Insekten. Decken Sie das Gerät mit der mitgelieferten Folie ab, damit er vor Verunreinigungen und dadurch hervorgerufenen Beschädigungen und Funktionsstörungen geschützt ist.

3.6 Wiederverpacken für private Transportzwecke

DE

Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie das Gerät im Falle eines Transportes immer in der Originalverpackung.

4. Reinigung und Instandhaltung

4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ► Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten.
- ► Beginnen Sie mit den Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten erst, wenn das Gerät vollständig abgekühlt ist.

4.2 Reinigung

Zum Schutz vor Verunreinigungen sollte das Gerät nach jedem Gebrauch abgedeckt werden.

Decken Sie das Gerät erst ab, wenn es vollständig abgekühlt ist.

Sollte das Gerät dennoch schmutzig geworden sein, beachten Sie bei der Reinigung folgende Hinweise:

- ► Reinigen Sie das Gerät grundsätzlich nur in abgekühltem Zustand.
- ► Vor jeglichen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- ► Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.

4.3 Instandhaltung

Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten nur Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5).

4.4 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Gerät startet nicht.	Kein Strom oder zu niedrige Spannung.	Stellen Sie sicher, dass der Stecker in der Steckdose steckt. Überprüfen Sie die Netzspannung.
	Das Gerät ist nicht angeschaltet.	Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2b, Nr. 4).
	Die am Thermostat eingestellte Temperatur liegt oberhalb der Raumtemperatur.	Erhöhen Sie die Heiztemperatur indem Sie die „MODE"-Taste betätigen.
Das Gerät schaltet während des Betriebes ab.	Der Thermoschutzschalter hat ausgelöst. Das Gerät hat die maximal zulässige Temperatur überschritten.	Schalten Sie das Gerät ab, indem Sie den Ein-/Ausschalter auf „0FF" bringen und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Lassen Sie das Gerät einige Minuten abkühlenen. Überprüfen Sie die Lufteingangs-und Luftausgangsöffnungen und beseitigen Sie die Ursache der Überhitzung, bevor Sie das Gerät erneut starten.
	Der Kippschutz-Schalter hat ausgelöst.	Vergewissern Sie sich, dass das Gerät in senkrechter Position steht und keiner extremen Neigung ausgesetzt ist.
	Die am Thermostat eingestellte Temperatur liegt oberhalb der Raumtemperatur.	Erhöhen Sie die Heiztemperatur indem Sie die „MODE"-Taste betätigen.

Tab. 5: Fehlerdiagnose

4.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 4.2 - 4.4 aufgeführt sind, dürfen nur durch das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch ROWI autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

5. Gewährleistung

5.1 Umfang

ROWI räumt dem Eigentümer dieses Produktes eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom ROWI Service-Center kostenlos behoben.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

- ▶ Transportschäden jeglicher Art
- ▶ Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- ▶ Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ▶ Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ▶ Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von ROWI autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- ▶ Normaler betriebsbedingter Verschleiß
- ▶ Reinigung von Komponenten
- ▶ Anpassung an national unterschiedliche, technische oder sicherheitsrelevante Anforderungen, wenn das Produkt nicht in dem Land eingesetzt wird, für das es technisch konzipiert und hergestellt worden ist.

Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde. Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der ROWI GmbH zugelassen sind.
Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

5.2 Abwicklung

Sollten beim Betrieb Ihres ROWI-Produktes Probleme auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. **Bedienungsanleitung lesen**
   Die meisten Funktionsstörungen werden durch eine fehlerhafte Bedienung verursacht. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Bedienungsanleitung nach. In Kapitel 4.4 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.

2. Service-Formular

Zur Vereinfachung der Serviceabwicklung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte vollständig aus, bevor Sie mit dem ROWI Service-Center Kontakt aufnehmen. So haben Sie alle benötigten Informationen griffbereit.

3. Telefonische Kontaktaufnahme

Rufen Sie beim ROWI Service-Center an. Das ROWI Service-Team erreichen Sie unter:

07253 9460-40
(Montag – Freitag: $7.^{30}$ – $18.^{00}$ Uhr)

DE

Die meisten Probleme können bereits im Rahmen der kompetenten, technischen Beratung unseres Service-Teams behoben werden. Sollte dies jedoch nicht möglich sein, erfahren Sie hier das weitere Vorgehen.

4. Ist eine Überprüfung bzw. Reparatur durch das ROWI Service-Center erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:

► **Gerät verpacken**

Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung. Sorgen Sie dafür, dass es hinreichend ausgepolstert und vor Stößen geschützt ist. Transportschäden sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfangs.

► **Kaufbeleg hinzufügen**

Legen Sie unbedingt den Kaufbeleg bei. Nur bei Vorliegen des Kaufbelegs kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.

► **Service-Formular anbringen**

Befestigen Sie das ausgefüllte Service-Formular gut sichtbar, außen auf der Transportverpackung.

► **Gerät einsenden**

Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät an folgende Adresse:

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service-Center
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher

DE

6. Ersatz- und Ausstattungsteile

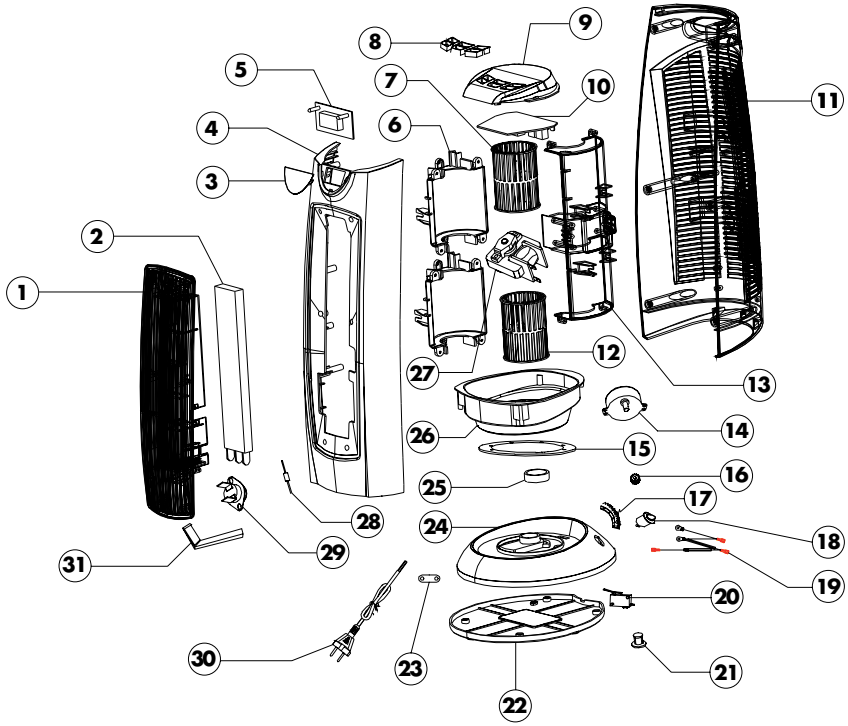


Abb. 4: Explosionszeichnung

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Luftausgangsöffnung	4 03 03 0751
2	Heizelement	4 03 03 0752
3	Abdeckung LCD-Display	4 03 03 0753
4	Vordere Gehäuseabdeckung	4 03 03 0754
5	LCD-Display	4 03 03 0755
6	Gehäuseabdeckung Gebläse	4 03 03 0756
7	Oberes Gebläse	4 03 03 0757
8	Tasten Bedienfeld	4 03 03 0758
9	Bedienfeld	4 03 03 0759
10	Steuerplatine	4 03 03 0760
11	Hintere Gehäuseabdeckung	4 03 03 0761

12	Unteres Gebläse	4 03 03 0762
13	Halterung Motor	4 03 03 0763
14	Synchronmotor	4 03 03 0764
15	Gleitring	4 03 03 0765
16	Antriebszahnrad	4 03 03 0766
17	Zahnstange	4 03 03 0767
18	Ein-/Ausschalter	4 03 03 0768
19	Interne Verdrahtung	4 03 03 0769
20	Kippschutzschalter	4 03 03 0770
21	Abdeckung Standfuß	4 03 03 0771
22	Kabelzugentlastung	4 03 03 0772
23	Standfuß	4 03 03 0773
24	Wellenlager	4 03 03 0774
25	Drehteller	4 03 03 0775
26	Schaltpolmotor	4 03 03 0776
27	Thermosicherung	4 03 03 0777
28	Thermostat (Bimetall)	4 03 03 0778
29	Netzkabel	4 03 03 0779
30	Halterung	4 03 03 0780

Tab. 6: Ersatzteilliste

Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile nicht bei ROWI erhätlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie beim ROWI Service-Center.

7. Entsorgung

Die Verpackung sowie sämtliche Verpackungsmaterialien bestehen aus umweltfreundlichen, zu 100 % recyclingfähigen Materialien.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

DE

8. Garantieerklärung

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.

Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß
- Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes, nicht zugelassene Zubehörteile
- Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- Schäden die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Komplett oder teilweise demontierte Geräte

Dear customer,

We are pleased that you have chosen a quality product made by ROWI and would like to thank you for recognizing the high standard of our company and our products. The following pages contain important information allowing you to use your ceramic tower heater optimally and safely. Therefore read through these operating instructions carefully before putting the heater into operation for the first time. Keep the operating instructions within convenient access for later consultation during every use. Keep all documents provided along with the appliance in a safe place.

GB

We hope you enjoy using your new ceramic tower heater

Your ROWI GmbH

Explanation of Symbols

Attention danger!
The safety rules marked with this symbol must be strictly observed at all times. Failure to observe these rules can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage.

Important note!
This symbol denotes important information that must be strictly observed for fault-free operation of the appliance. Only in this way can potential malfunctions be avoided.

Important information!
Here you can find explanatory information and tips to help you use this appliance optimally.

To prevent the heater from overheating, the heater must not be covered.

These operating instructions have been authored with the utmost care. However, we reserve the right to optimize and adapt these instructions at any time. Figures can deviate from the original.

Important Warning Notes

Keep children away or supervise. This appliance can be used by **children aged from 8 years** and above and **persons** with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

Children aged from 3 years and **less than 8 years** shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children aged from 3 years and **less than 8 years** shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.

CAUTION — Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.

General Safety Notes

An improper use of this appliance can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage. Therefore carefully read through the following notes. Familiarize yourself well with the appliance before putting it into operation. Only in this way can a safe and fault-free operation be ensured.

Observe general safety and accident prevention regulations. In addition to the notes in these operating instructions, the general safety and accident prevention regulations of the legislature must be taken into consideration.

Pass on the operating instructions to third parties. Make sure that third parties only use this product after receiving the requisite instructions.

Keep away from children and safeguard against unauthorized use. Never leave the appliance unattended if it is either ready for operation or operating. Do not let children come close to the appliance. The use of this appliance by children is prohibited. Safeguard the appliance against unauthorized use by third parties.

Always be aware of what you are doing and pay attention at all times. Do not carry out any work on this product if you are inattentive or under the influence of drugs, alcohol or medication. Even a brief loss of concentration when using this appliance can lead to serious accidents or injuries.

Ensure a secure base. Make sure the appliance has a firm and secure base when setting it up.

Avoid contact with hot parts. Do not touch hot parts on the appliance. Note that various components can store heat and can therefore also cause burns after use of the appliance.

Look out for damage. Check the appliance for any signs of damage before putting it into operation. If defects are apparent on the appliance, it must not be put into operation on any account.

Do not use sharp objects. Never insert sharp and/or metallic objects inside the appliance.

Do not misuse. Do not use the appliance for purposes other than those intended in these operating instructions.

Check regularly. Use of this appliance can cause certain parts to become worn. Therefore check the appliance regularly for signs of damage and defects.

Check power cord. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Do not use power cords for other purposes. Do not pull the appliance at the cable and do not use it to pull the plug out of the socket. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.

Only use original accessories. For your own safety, only use accessories and additional devices that are expressly recommended in the operating instructions or by the manufacturer.

Do not use in explosive zones. Do not use the appliance in an explosive environment containing substances such as flammable liquids, gases and especially spray and dust mist. These substances can ignite due to hot surfaces on the appliance.

Pull out power plug. Pull the power plug out of the socket when not using the appliance and before all maintenance work.

Specific safety notes

- ► Never use this appliance in the immediate vicinity of a bath, shower or swimming pool.
- ► Make sure the appliance has a secure and stable base when setting it up. Only use the appliance in an upright position. If the appliance has tipped over, pull out the power plug, return the appliance to an upright position and allow to cool down before putting it into operation again.
- ► The appliance becomes very hot. Never touch the surface while the appliance is in operation.
- ► Never touch the appliance while in the shower or bath.
- ► Never immerse the appliance in water.
- ► The fan heater may not be set up and operated in environments in which acids, vapours, explosive or flammable gases are present.
- ► Observe the specified safety distances when setting up the appliance. Keep a safety distance of min. 50 cm to all sides and to flammable materials (furniture, curtains etc.). Never set up the appliance on a long-pile carpet.
- ► Set up the appliance so that the power plug is freely accessible at all times.

- Only operate the appliance with the power cord fully rolled out. Never wind the power cord around the appliance. Make sure that the power cord does not come into contact with hot surfaces. Route the cable so that nobody can trip over it.
- Never cover the appliance so as to avoid overheating. It is important to make sure that the air inlet and air outlet openings are are **always freely accessible**.
- Do not use this heater with a program switch, time switch or any other device that switches on the heater, as otherwise there is risk of fire if the heater is covered or incorrectly set up.
- Do not position the appliance directly below a wall socket.
- Mounting the appliance on the wall or ceiling is prohibited.
- Cleaning and User Maintance shall not be performed by children without supervision.

Table of Contents

Safety Warnings		**24**
General Safety Notes		**25**
Specific Safety Notes		**26**
Declaration of Conformity		**27**
1.	**Product Description**	**30**
1.1	General	30
1.2	Type plate	30
1.3	Area of application and intended use	30
1.4	Product safety	30
1.5	Technical data	31
1.6	Prohibited areas of application	31
2.	**Preparing the Product for Operation**	**32**
2.1	Unpacking the scope of supply	32
2.2	Keeping the original packaging	32
2.3	Setting up the appliance	32
3.	**Operating Instructions**	**33**
3.1	Appliance overview	33
3.2	Starting use	35
3.3	Setting the timer function	36
3.4	Switching off the appliance	36
3.5	Storage	36
3.6	Repacking for private transport purposes	37
4.	**Cleaning and Maintenance**	**37**
4.1	Safety measures	37
4.2	Cleaning	37
4.3	Maintenance	37
4.4	Troubleshooting	38
4.5	Cleaning and maintenance by qualified persons	38
5.	**Warranty**	**39**
5.1	Scope	39
5.2	Processing	39
6.	**Replacement and Spare Parts**	**41**
7.	**Disposal**	**43**
8.	**Statement of Guarantee**	**43**

GB

Declaration of Conformity

GB

We,	ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

hereby declare that the device designated below, based on its design and construction, as well as in the version put into circulation by us, corresponds to the relevant, fundamental
safety and health requirements of the EC directives.

Designation of the device:	HKT 2000/3/2 ODF Ceramic Tower Heater 2000 W, Oscillation + LCD Display + Remote Control
Article number:	1 03 03 0075
Relevant EC directives:	EC Low Voltage Directive (2006/95/EC) EC Directive concerning Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) EC RoHS Directive (2011/65/EC)
Applied harmonized standards:	EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 60335-1:2012+A11:2014 EN 60335-2-30:2009+A11:2012 EN 62233:2008 EN 62321:2009 AfPS GS 2014:01 PAK

Responsible for documentation	Klaus Wieser
Place:	Ubstadt-Weiher
Date/Manufacturer's signature:	15.03.2015

Data on the undersigned:	Klaus Wieser Managing Director

1. Product Description

1.1 General

The ceramic tower heater 2000/3/1 is suitable for individual use in closed and dry rooms. A powerful fan together with an oscillation function distribute the heated air effectively in the room, thereby quickly ensuring a pleasant room temperature, especially in translational periods or on extremely cold days. An LCD display, remote control and timer function enable convenient and individual control. An anti-tipping and overheating protection ensures the highest safety during operation.

GB

1.2 Type plate

The type plate of the ceramic tower heater with all relevant technical data is attached on the rear of the appliance.

1.3 Area of application and intended use

This appliance is constructed according to the state of the art and the recognized technical rules of safety. Nevertheless, improper use or use other than that intended can result in hazards to the life and limb of the user or third parties or damage to the appliance itself and/or other tangible assets.

This portable, electric ceramic tower heater is suitable for heating closed, dry rooms during the transitional period. The appliance can also be used as additional heating on extremely cold days. Thanks to an additional cold air setting, this appliance can also be used as a ventilator in summer.

A different use or a use extending beyond this is deemed to be improper. The user shall bear the risk. Proper and correct use also includes observance of the operating and installation notes as well as compliance with the maintenance terms.

1.4 Product safety

In order to avoid potential hazards in advance, the following safety devices have been installed by the manufacturer as standard:

Overheating protection
If the maximum permitted appliance temperature is exceeded, the appliance will automatically switch off and cannot be restarted until it has cooled down.

Thermal fuse
A thermal fuse is provided as an extra safety precaution. If this triggers and opens the electric circuit, the cause of this is an abnormal overheating in the appliance. In this case, the appliance must be repaired by a specialist to ensure continued safe heating. Please contact the ROWI Service Team to replace defective parts and install a new fuse.

Anti-tipping protection
The anti-tipping protection is triggered as soon as the appliance exceeds a definite angle of inclination. At the same time, the appliance switches off automatically. To start operating the appliance again, this must be in a vertical position.

GB

1.5 Technical data

Power supply	**220-240 V~50 Hz**
Heat output	**2000 W**
Heating stages	**2 stage (1000W/2000 W)**
Room heating capacity (assuming a room height of 2.4 m)	**approx. 60 m³**
Protection class	**II**
Degree of protection	**IPX0**
Setup dimensions (W x D x H)	**21.0 x 23.5 x 55.0 cm**
Product weight	**3.1 kg**

Tab. 1: Technical data

1.6 Prohibited areas of application

- ► The appliance may only be used indoors.
- ► This appliance may not come into contact with water or moisture either during operation or during storage.
- ► This appliance is only designed for household use. Do not use this appliance for commercial purposes.
- ► The appliance may not be used for ceiling installation.

2. Preparing the Product for Operation

2.1 Unpacking the scope of supply

Check whether the scope of supply is complete and free of defects immediately after opening the packaging. Contact the seller immediately if the scope of supply is incomplete or defective. Do not put the appliance into operation if it is defective.

2.2 Keeping the original packaging

Keep the original packaging in a safe place over the entire service life of the product. Use the packaging for storing and transporting the appliance. Only dispose of the packaging after the product service life has come to an end. You can find information on the proper disposal in Chapter 7.

GB

2.3 Setting up the appliance

The appliance may only be operated in a secure, vertical and stable position. Always ensure the minimum distance to be complied with of 90 cm to all sides, flammable objects and other hazard sources.

- ▶ Do not position the appliance directly below a wall socket.
- ▶ Mounting the appliance on the ceiling is prohibited.

3. Operating Instructions

3.1 Appliance overview

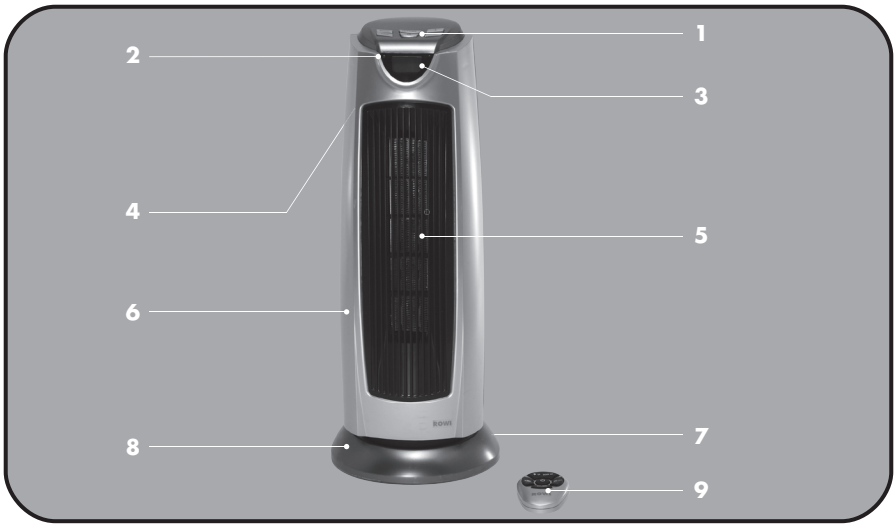


Fig. 2: Appliance overview

No.	Designation
1	**Control unit**
2	**Pilot lamp**
3	**LCD display**
4	**Handle** *(not visible)*
5	**Air outlet opening**
6	**Front housing cover**
7	**ON/OFF switch** *(not visible)*
8	**Base**
9	**Remote control**

Tab. 2: Appliance description

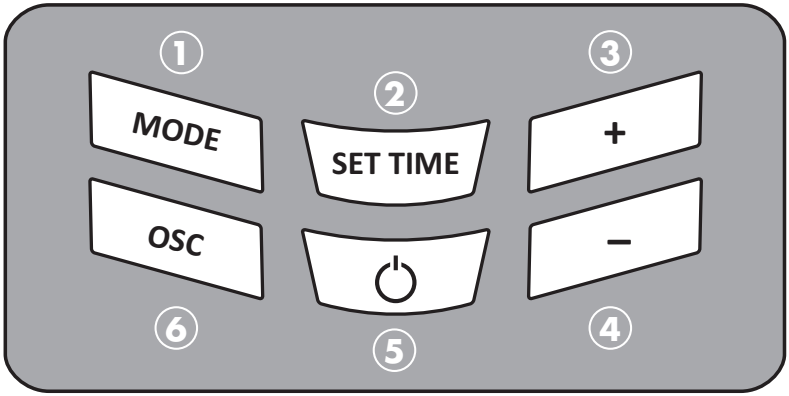


Fig. 3a: Control unit

GB

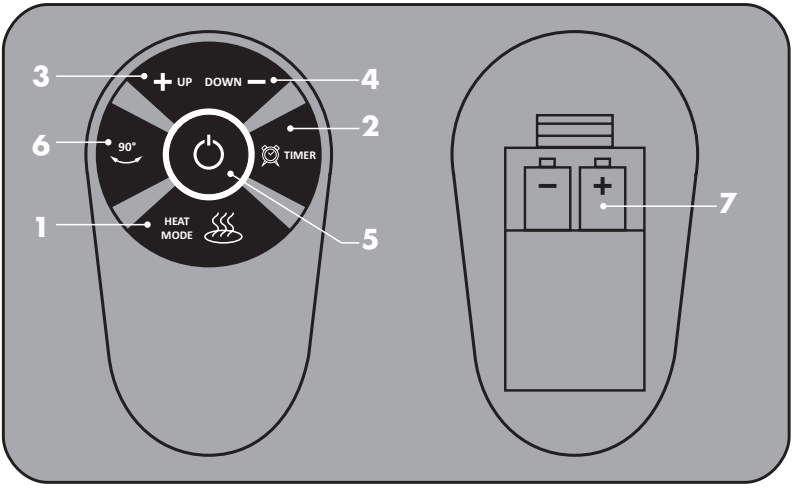


Fig. 3b: Remote control

No.	Designation
1	"MODE " or "HEAT MODE" heating level switch
2	"SET TIME" or "TIMER" timer function
3	" + UP" selection button Plus
4	" – DOWN" selection button Minus
5	"POWER" ON/OFF switch
6	Oscillation switch
7	Battery compartment

Tab. 3: Control unit device labelling

3.2 Starting use

After removing the packaging and inserting the batteries 2x1.5V AAA (not included in scope of supply) in the remote control (see Fig. 3b, No. 7), the appliance can now be put into use. Proceed as follows for this:

1. Make sure that the appliance is switched off and the pilot lamp (see Fig. 2, No. 2) is out. Then connect the ceramic tower heater to an earthed socket protected with an earth-leakage circuit breaker.

2. Now switch on the appliance by pressing the ON/OFF switch (see Fig. 2, No. 7). A beep sounds and the pilot lamp (see Fig. 2, No. 2) lights up.

GB

3. Press the "POWER" button (see Fig. 3a/b, No. 5).

The display lights up and shows the current room temperature. The blower starts, but does not generate any warm air yet.

4. Press "MODE" or "HEAT MODE" (see Fig. 3a/b, NO. 1) to switch to the desired heating level. The following options are available for selection.

FAN	Blower level	If the blower level "FAN" is selected, the blower will switch on.
LOW HEAT	Heating level 1	If the heating level "LOW" is selected, the tower heater will generate a heat output of about 1000 W.
HIGH HEAT	Heating level 2	If the heating level "HIGH" is selected, the tower heater will generate a heat output of about 2000 W.
ADJ HEAT	Auto function	The Auto function allows you to set a desired temperature yourself, which the tower heater will keep more or less constant.

Tab. 4: Switch levels

When first put into operation or after a longer period without heating a short-term odour can arise.

Auto function

Proceed as follows if the Auto function is selected:

1. The temperature appears in the display. You can set this to the desired temperature using the "+" (see Fig. 3a/b No. 3) and "–" (see Fig. 3a/b No. 4) buttons.

2. The appliance starts heating.

An integrated thermostat switches the appliance off if the room temperature is 3°C above the desired temperature. If the room temperature drops 1°C below the desired temperature the appliance will automatically switch on again. In this way, a more or less constant temperature is ensured in the room.

Oscillation function

1. Press the Oscillation switch (see Fig. 3a/b No. 6) to activate the function. The tower heater now moves from side to side at an angle of 90°.

2. To deactivate the Oscillation function, press the Oscillation switch again (see Fig. 3a/b No. 6).

GB

3.3 Setting the timer function

1. Press "SET TIME" or "TIMER" (see Fig. 3a/b, No. 2) to select the desired heating time. The Timer function provides you with the option of selecting between a heating time of 0 to 8 hours. The heater then switches off automatically

3.4 Switching off the appliance

1. Before switching off the heater, switch to the blower level via "MODE" or "HEAT MODE" and wait 3 minutes so that the heating elements can cool down.
2. Press the "POWER" button (see Fig. 3a/b, No. 5). The pilot lamp (see Fig. 2, No. 2) goes out.
3. Press the ON/OFF switch (see Fig. 2, No. 7) to switch off the appliance.
4. Pull the power plug out of the socket.

Wait until the appliance has cooled down before covering it or putting it away.

3.5 Storage

Protect the appliance against dust, dirt and insects. Cover the appliance with the foil provided so that it is protected from impurities and damage or malfunctions caused this.

3.6 Repacking for private transport purposes

Always pack the appliance in its original packaging for transportation to prevent transport damage.

4. Cleaning and Maintenance

4.1 Safety measures

- ▶ Pull the mains plug out of the socket before servicing the appliance.
- ▶ Only begin the maintenance or repair work once the appliance has cooled down.

GB

4.2 Cleaning

The appliance should be covered after each use to prevent contamination by impurities.

Do not cover the appliance until it has fully cooled down.

If the appliance has nevertheless become dirty, observe the following notes during cleaning:

- ▶ Always clean the infra-red table radiant heater while cool.
- ▶ Pull out mains plug before any work.
- ▶ Only clean the appliance with a dry, soft cloth. Never use strong and/or abrasive cleaning agents.

4.3 Maintenance

Note that only original parts may be used for repair and maintenance work. Contact the ROWI Service Centre if need be (see Chapter 5).

4.4 Troubleshooting

Fault	Possible cause(s)	Remedy
Appliance does not start.	No power or voltage too low.	Make sure that the connector is plugged into the socket. Check the power supply voltage.
	The appliance is not switched on.	Press the ON/OFF switch (see Fig. 3, No. 4).
	The temperature set at the thermostat is above the room temperature.	Increase the heating temperature by pressing the "MODE" button.
The appliance switches off during operation.	The thermal protection switch has triggered. The appliance has exceeded the maximum permissible temperature.	Switch the appliance off, by moving the ON/OFF switch to "0FF" and pull the power plug out of the socket. Allow the appliance to cool down for several minutes. Check the air inlet and air outlet openings and remedy the cause of the overheating before restarting the appliance.
	The anti-tipping switch has triggered.	Make sure that the appliance is in a vertical position and not exposed to any extreme tilting.
	The temperature set at the thermostat is above the room temperature.	Increase the heating temperature by pressing the "MODE" button.

Tab. 5: Error diagnosis

GB

4.5 Cleaning and maintenance by qualified persons

Maintenance work that is not listed in Chapters 4.2 - 4.4 may only be carried out by the ROWI Service Centre (see Chapter 5). In the case of maintenance work within the first 24 months that has not been carried out by persons or companies authorized by ROWI, all warranty claims shall become null and void.

5. Warranty

5.1 Scope

ROWI grants the owner of this product a warranty of 24 months from the date of purchase. Material or production defects shall be rectified free of charge by the ROWI Service Centre within this period.

Defects that are not due to material or production faults are excluded from the warranty, e.g.

GB

- ▶ Transport damage of any kind
- ▶ Faults due to incorrect installation
- ▶ Faults due to improper use
- ▶ Faults due to incorrect handling
- ▶ Faults due to improperly performed repairs or attempts at repair by persons and/or companies not authorized by ROWI
- ▶ Normal wear resulting from operation
- ▶ Cleaning of components
- ▶ Adaptation to different national, technical or safety-relevant requirements, if the product is not used in the country for which it has been technically designed and manufactured.

Moreover, we cannot accept any warranty for appliances whose serial number is falsified, altered or removed. A warranty claim shall also expire if parts are integrated in the appliance, which are not approved by ROWI GmbH.
Claims extending beyond the free fault rectification, e.g. damage compensation claims, are not covered by the scope of the warranty.

5.2 Processing

If problems occur during operation of your ROWI product, please proceed as follows:

1. **Read the operating instructions**
   Most malfunctions are caused by incorrect operation. Therefore first consult the operating instructions in the event of a malfunction. Chapter 4.4 contains corresponding information on troubleshooting.

2. **Service Form**
   To make the service processing easier, please carefully fill out the service form enclosed with the product before contacting the ROWI Service Centre. This means you have all requisite information within convenient access.

3. Contact

You can reach the ROWI Service Team by mail:

service@rowi.de

Most problems can be remedied as part of the competent, technical advice from our Service Team. If this is not possible, the further procedure is outlined here.

4. If an inspection repair by the ROWI Service Centre is necessary, proceed as follows:

GB

► **Pack appliance**
Pack the appliance in the original packaging. Make sure that it is adequately padded and protected against knocks. Transport damage is not covered within the scope of warranty.

► **Include purchase receipt**
Always provide the receipt as proof of purchase. The service performance can only be handled within the framework of the warranty if the purchase receipt is provided.

► **Attach Service Form**
Attach the filled out Service Form so it is clearly visible on the outside of the transport packaging.

► **Return appliance**
Send the appliance to the following address (only after consultation with the ROWI Service Centre):

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service Centre
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
GERMANY

6. Replacement and Spare Parts

GB

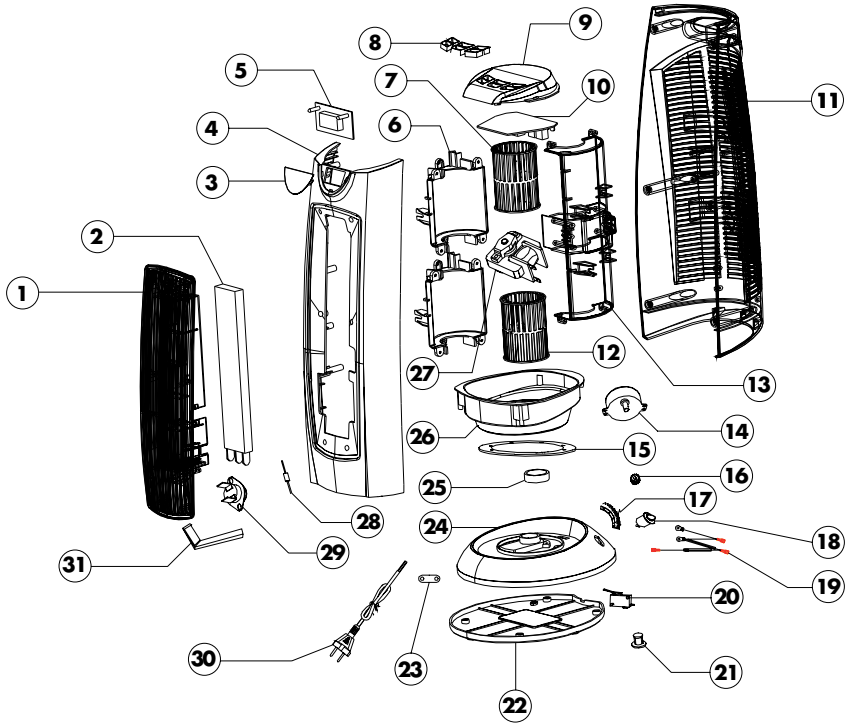


Fig. 4: Exploded view

Item	Designation	Article number
1	Air outlet opening	4 03 03 0751
2	Heating element	4 03 03 0752
3	LCD display cover	4 03 03 0753
4	Front housing cover	4 03 03 0754
5	LCD display	4 03 03 0755
6	Blower housing cover	4 03 03 0756
7	Upper blower	4 03 03 0757
8	Control panel buttons	4 03 03 0758
9	Control panel	4 03 03 0759
10	Control board	4 03 03 0760

Item	Designation	Article number
11	Rear housing cover	4 03 03 0761
12	Lower blower	4 03 03 0762
13	Motor holder	4 03 03 0763
14	Synchronous motor	4 03 03 0764
15	Seal ring	4 03 03 0765
16	Drive gear	4 03 03 0766
17	Gear rack	4 03 03 0767
18	ON/OFF switch	4 03 03 0768
19	Internal wiring	4 03 03 0769
20	Anti-tip switch	4 03 03 0770
21	Base cover	4 03 03 0771
22	Cable strain relief	4 03 03 0772
23	Base	4 03 03 0773
24	Shaft bearing	4 03 03 0774
25	Rotary disk	4 03 03 0775
26	Switching pole motor	4 03 03 0776
27	Thermal fuse	4 03 03 0777
28	Thermostat (bimetal)	4 03 03 0778
29	Power cable	4 03 03 0779
30	Holder	4 03 03 0780

Tab. 6: Spare Parts List

Please note that some replacement parts are not available from ROWI or cannot be replaced individually. Further information can be obtained from the ROWI Service Centre.

7. Disposal

The packaging and all packaging materials are made from environmentally friendly, 100 % recyclable materials.

Correct disposal of this product

Within the EU, this symbol indicates that this product may not be disposed of as normal household refuse. Old appliances contain valuable recyclable materials that should be sent for recycling so as not to harm the environment or human health due to uncontrolled refuse disposal. Please therefore dispose of old appliances via suitable collection systems or return the appliance to the place from where you purchased it. The latter will then send the appliance for disposal.

GB

8. Statement of Guarantee

Irrespective of the statutory warranty claims, the manufacturer shall ensure a guarantee pursuant to the laws of your country, but no less than 1 year (in Germany 2 years). The guarantee shall commence on the sales date of the appliance to the end consumer.

The guarantee shall only extend to defects that are due to material or manufacturing faults.

Guarantee repairs may only be carried out by an authorized customer service. In order to assert the guarantee claim, the original sales receipt (with sales date) must be enclosed.

The following are excluded from the guarantee:

- Normal wear
- Improper applications, e.g. overloading the appliance, unapproved accessory parts
- Damage due to external effects, the use of force or foreign bodies
- Damage resulting from failure to observe the operating instructions, e.g. connection to an incorrect voltage supply or failure to follow the assembly instructions
- Complete or partially disassembled appliances

[Contact]

ROWI
Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
Germany

www.rowi.de

Originalbetriebsanleitung 0413_103030075_0515_1.2